

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9955 Szuper Diesel Cetán Plusz 450 ml

Cikkszám: 9955

UFI azonosító: EPJV-10RX-K00F-M9Y4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Adalékanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Asp. Tox.	1	H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox.	4	H302 Lenyelve ártalmas H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

2-etilhexil-nitrát

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-25 %)

Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-30 %)

Szénhidrogének, C10 aromások, <1 % naftalin

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P321 Szakellátást (lásd a címkén)

P331 Tilos hánytatni

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

EUH044 Zárt térben hő hatására robbanhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.05.22.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.18.

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	EK szám	Koncentráció (m/m%)	CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
2-etilhexil-nitrát	248-363-6	10-<37,5 %	27247-96-7	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 EUH044, EUH066
Szénhidrogének, C11- C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-25 %)	925-653-7	20-<30 %	-	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Szénhidrogének, C14- C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-30 %)	920-360-0	20-<30 %	-	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Szénhidrogének, C10 aromások, <1 % naftalin	918-811-1	<2,5 %	-	Asp Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs elérhető információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, homokot, habot, széndioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Használjunk védőálarcot.

További információ

A törmelékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőálarcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban, a személyes védőfelszereléssel kapcsolatos információt a 8. szakaszban, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat pedig a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.05.22.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.18.

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Információ az egy közös helyiségben való tárolásról: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekről: A tartályokat szorosan zárja le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

Nincs ilyen összetevő.

További információ: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védő felszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsuk el az anyaggal beszenyezett öltözetet. Mossunk kezet a szünetekben és a munka végén.

Ne érintkezzen a szemmel.

Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.

Légzőszervi védelem: Nem szükséges

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet a kesztyű anyagára javaslatot tenni.

A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, a diffúziós arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.

A kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagon múlik, hanem más minőségi mutatókon is, amelyek gyártónként különbözőek. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos áthatolási időt a védő kesztyű gyártójának kell meghatároznia, és azt tesztelni is kell.

Szemvédelem:

Szorosan lezárt védőszemüveg

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint.

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva

Tűzveszélyesség:

Nem alkalmazható.

Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	76,1°C (27247-96-7 2-etilhexil-nitrát)
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva.
dinamikai:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	
	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk:

Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,00 %
VOC (EC):	0,00 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány:	Nincs meghatározva.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nincs elérhető információ.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Nincs elérhető információ.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Nincs elérhető információ.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Lenyelve, a bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC₅₀ értékek:

9955 Super Diesel Cetán Plusz (455 ml)

Szájon át	LD50	>1333-5000 mg/kg
Bőrön át	LD50	>2933-11000 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	>29,3–110 mg/l

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-25 %)

Szájon át	LD50	15000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	4 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	13,1 mg/l (patkány)

Bőr korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sem szerepel a listán

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás:**

Toxicitás vízre: Nincs elérhető információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ

12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nincs elérhető információ

12.4 Mobilitás talajban: Nincs elérhető információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító hatások: A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások:

Megjegyzés: Halakra ártalmas

További ökológiai információk:

Általános információk:

(Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály 2: veszélyes a vizekre.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

Ártalmas a vízi élőlényekre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.
A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

HP 6 Akut toxicitás

HP14 Ökotoxikus

HP15 Olyan hulladék, amely képes a fent felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik.

Ajánlás:

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-etilhexil-nitrát, szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin)

IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-etilhexil-nitrát, szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin), TENGERI SZENNYEZŐ

IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-etilhexil-nitrát, szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/IMDG/IATA:



Osztály: 9 Vegyes veszélyes anyagok és cikkek
Címke: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.05.22.

Nyomtatás dátuma: 2025.02.18.

Tengeri szennyező: Szimbólum (hal és fa)
Különleges jelölés (ADR/IATA): Szimbólum (hal és fa)

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- Figyelem: Vegyes veszélyes anyagok és cikkek
- Veszély azonosító kód (Kemler kód): 90
- EMS szám: F-A, S-F
- Rakodási kategória: A

- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
- Nem alkalmazható

Szállítási/További információk:

- ADR
- Korlátozott mennyiségek (LQ): 5L
- Engedményes mennyiségek (EQ): Kód: E1
- Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
- Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
- Szállítási kategória: 3
- Alagútkorlátozási kód: (-)
- IMDG
- Korlátozott mennyiségek (LQ): 5L
- Engedményes mennyiségek (EQ): Kód: E1
- Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
- Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
- ENSZ „mintaszabályzat”:
- UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-ETILHEXIL-NITRÁT, SZÉNHIDROGÉNEK, C10 AROMÁSOK,<1% NAFTALIN), 9, III

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória: E2 Veszélyes a vízi környezetre.
Alsó küszöbérték: 200 tonna
Felső küszöbérték: 500 tonna

1907/2006/EK rendelet XVII-es melléklet Korlátozás feltételei: 3

- VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:
1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet

3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Az anyagot nem tesztelték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2024.05.22.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége